Kiryu　アシストパワーバッテリー

APB-18　APB-33　APB33CL

取扱説明書

【アシストパワーバッテリー】お買い上げのお客様へ
本製品は**ポータブル電源（PG421SP)やポータブルクーラー（シガープラグ使用12V）**を組み合わせる事により電源の使えない場所でもAC100V（DC12V電源）等を使用することができます。
レジャーや災害時のポータブル電源として又非常用電源パックとして、ご使用になれます。**本製品を使用する事によりご使用の機器等の使用時間が大幅に延長できます。**

※ 本製品は**ポータブル電源（PG421SP)と組み合わせてご使用できます。**充電はPG421-SPの充電器で充電することが出来ます。充電時間は通常PG421-SP単体の充電時間とは異なります。
※ **本製品とポータブルクーラーとの組合せでご使用の場合、別途バッテリー充電器CH1212GT**（弊社推奨品）等が必要になる場合があります。
※ ご使用時間は本製品内蔵のバッテリー充電状態により異なります。
※ 別途お買い求め頂いた商品との組合せについては、**弊社おサポート窓口までお問い合わせ下さい。**

商品の特徴について

【PG-421SP のポータブル性を損なわないで容量を 2～2.5 倍アップ】

PG-421SP のポータブル性を損なわないで**容量を 2～2.5 倍アップ**する

事が出来ます。
アシストバッテリーもモバイル対応。**肩に掛けて運べるキャリングバック**、ワンタッチ配線ケーブルつき。簡単に取り付け取り外し OK。
完全密閉型だから、液モレの心配もなくメンテナンスフリー。

アシストバッテリー単体でも気軽に使える独立電源!!
弊社クーラーボックス専用アシストバッテリーAPB-33CL なら、クーラーボックス

４８W 約９時間ご使用可能。

※上記は、全て APB-33 (33Ah) 使用時の目安時間です。

ご使用時間の目安表

使用機器／時間(約)	消費電力	PG-421SP 単体	APB-18 プラス	APB-33 プラス	APB-33CL 単体
AC100V 使用時　(満充電状態から、バッテリーがあがる前に DC/AC インバーターの方で通電を止めるまで使用)					
ノートパソコン	100W	1 時間 40 分	3 時間 20 分	4 時間 10 分	-
液晶 TV	120W	1 時間 20 分	3 時間	3 時間 50 分	-
DC12V 使用時　(満充電状態から、バッテリー電圧が 10.5V に落ちるまで使用)					
弊社クーラーボックス	48W	4 時間 30 分	9 時間	11 時間 10 分	9 時間
カンクーラー DO3AC/DC	20W	11 時間 10 分	22 時間 20 分	28 時間	22 時間 20 分

アシストバッテリー　仕様

型式	APB-18	APB-33(CL)
バッテリー	DC12V 18Ah(20H) 完全密閉型、AGM 方式、デープサイクルバッテリー	DC12V 33Ah(20H) 完全密閉型、AGM 方式、デープサイクルバッテリー
サイズ	約 77 x 181 x 167mm	約 130 x 195 x 180mm
重量	約 6.2kg	約 10.7kg
付属品	キャリングバッグ、PG-421SP 接続用ケーブル ※ポータブルクーラー用 APB-33(CL)はシガープラグケーブル付属 予備ヒューズ40A オートヒューズ APB－33CLのみヒューズ5Aガラス管ヒューズ	
取扱い説明書	セット品用	セット品用

※キャリングバックのデザイン・カラー等は、事前の予告なく変更させて頂く事が御座います。

ご使用時間の目安表

使用機器／時間(約)		消費電力	PG-421SP 単体	APB-18 プラス	APB-33 プラス	APB-33CL 単体
DC12V 使用時（満充電状態から、バッテリー電圧が 10.5V に落ちるまで使用）						
クーラーボックス T07DC、CT20DC、X25DC W18DC		Max48W	4 時間 30 分	9 時間	11 時間 10 分	9 時間
カンクーラー	D03AC/DC	20W	11 時間 10 分	22 時間 20 分	28 時間	22 時間 20 分

セット販売品 （弊社推奨）

モビクールクーラーボックス＋アシストバッテリー　セット

モビクールクーラーボックスとアシストバッテリー APB-33CL を組み合わせたセットです。

※ モビクール商品は、2007 年 5 月末日までキャンペーン価格を適用中です。

カンクーラーD03AC/DC + APB-33CL セット

付属内容	D03AC/DC, APB-33CL, 接続ケーブル
価格（税込）	**￥24,675**

クーラーボックス T07DC + APB-33CL セット

付属内容	T07DC, APB-33CL, 接続ケーブル
価格（税込）	**￥26,250**

クーラーボックス CT20DC + APB-33CL セット

付属内容	CT20DC, APB-33CL, 接続ケーブル
価格（税込）	**￥27,870**

クーラーボックス X25DC + APB-33CL セット

付属内容	X25DC, APB-33CL, 接続ケーブル
価格（税込）	**￥28,500**

ミニ冷温蔵庫 W18DC + APB-33CL セット

付属内容	W18DC, APB-33CL, 接続ケーブル
価格（税込）	**￥33,180**

セット販売品 （弊社推奨）

組合せシステム例

PG-421SP + APB-18 セット

パワーコンボ PG-421SP とアシストバッテリーを組み合わせたセットです。

PG-421SP + APB-18 セット

付属内容	PG-421SP, APB-18, 接続ケーブル
価格（税込）	**￥35,650**

PG-421SP + APB-33 セット

付属内容	PG-421SP, APB-33, 接続ケーブル
価格（税込）	**￥41,950**

※ キャリングバックのデザイン、カラー等は、事前の予告なく変更させて頂く事が御座います。

バッテリーの取り扱いについて

本製品の内蔵のバッテリーは完全密閉型、AGM方式、デープサイクルバッテリーです。

以下の事項に注意し取り扱いをして下さい。

- バッテリーの端子は（＋）側（－）側を絶対に短絡（ショート）させないで下さい。破裂・火花・やけど等の原因となりとても危険です。
- 充電をする場合は換気に充分注意が必要です。充電時微量ですが可燃性のガスが発生する場合があります。
- 持ち運ぶ場合は絶対に落としたり、ぶつけたり、しないで下さい。ケースが破損し電解液が漏れ出し大変危険です。ヒビわれ破損等は無条件に交換して下さい。交換は有償となります。
- 直射日光等当たる場所に長時間放置しないで下さい。車両内部等に放置しないで下さい。破裂・破損・火災の原因になります。
- ガソリン・揮発性油脂等の近くではご使用できません。火災等の原因になります。

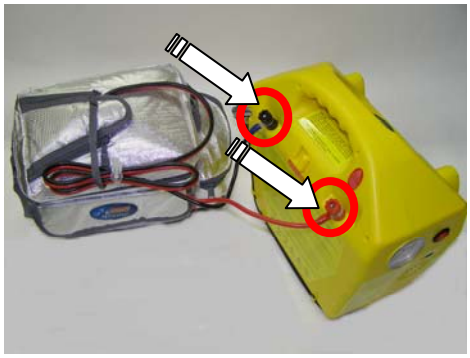
- バッテリーは専用の充電器又は低電流充電器のみ対応します。その他の車用充電器はご使用頂けません。一度でも充電した場合は著しく能力が低下しご使用出来なくなる場合もございます。
- 本製品単体でジャンプスタート等は出来ません。PG421SP＋セットはPG421SP側のみ可能です。
- 改造等は絶対にしないで下さい。故障・事故の原因となります。
- 専用のケーブル以外はご使用出来ません。直列接続・他のバッテリーの混在は出来ません。故障・事故の原因となります。
- 本製品の内臓バッテリーは12V専用です。他電圧のバッテリーとは接続できません。故障・事故の原因となります。
- 充電しても使用時間が極端に短くなる場合は交換時期ですので、弊社サポートまでご連絡ください。
- 廃棄・交換等は弊社サポートまでご連絡ください。
- 付属のヒューズの定格容量は必ず守ってください。交換も同品のみ対応します。
- 電極端子は定期的にゆるみ等が無いか点検してください。
- 定期的に補充電の必要があります。3ヶ月以上ご使用にならない場合は、必ず補充電して下さい。専用充電器推奨
- 屋外使用時等で雨水等がかかる場所での、ご使用は出来ません。ご使用時は専用バックのふたは必ず閉めて、ご使用下さい。

ケーブル接続について

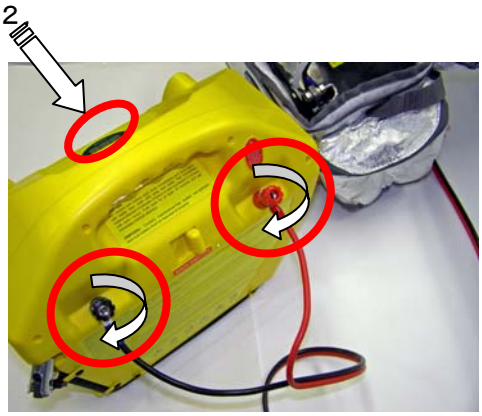
PG-421SP＋ APB-18・APB-33の場合

1. ＰＧ－４２１ＳＰ側のスタッド端子（赤）＋（黒）－それぞれに化粧ナットを緩めＲ端子を取り付け、再度化粧ナットを取り付けます。
2. 全ての電源スイッチがＯＦＦになっているのを確認してヒューズをヒューズホルダーに取り付けます。
3. ＰＧ－４２１ＳＰ側の電圧表示を確認して下さい。

1，

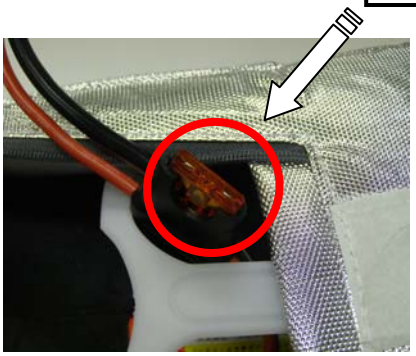


2



３，

オートヒューズを取り付ける



オートヒューズを交換する場合は必ず全てのスイッチをＯＦＦにしてからオートヒューズを挿入してください。
挿入する際は確実に奥まで差込まれているのを確認してください。
※交換オートヒューズ定格４０Ａ

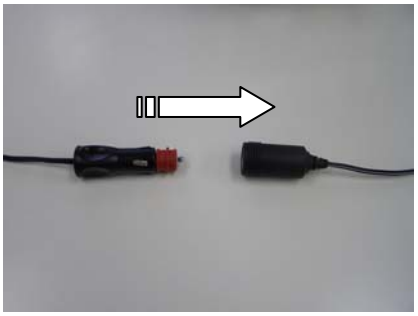
ポータブルクーラー＋APB-33CLの場合

1. ポータブルクーラー側のシガープラグを本製品のシガーソケットに、奥にぶつかって止まるまで確実に差込む。
2. 全ての電源スイッチがＯＦＦになっているのを確認してヒューズをヒューズホルダーにとりつれます。
3. ＰＧ－４２１ＳＰ側の電圧表示を確認して下さい。
4.

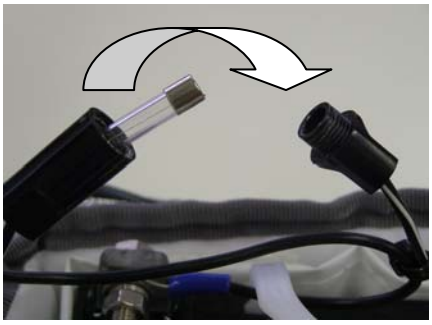
接続用シガーソケット付
ケーブル

接続用シガーソケット付
ケーブルにシガープラグを奥まで挿入する。

1，



2，



ガラス管ヒューズを交換する場合は必ず全てのスイッチをＯＦＦにしてからオートヒューズを挿入してください。

挿入する際は確実に奥まで差込まれているのを確認してください。
※交換ガラス管ヒューズ定格５Ａ

（輸入/販売元）株式会社　桐　生
〒104-0061 東京都中央区銀座1-14-9 銀座スワロービル９Ｆ
Tel: 03-5250-2007 Fax: 03-5250-1979E-mail: info@kiryu-ginza.com

****
その他サポートに関するお問い合わせは下記にお願い致します。
サポート専用直通電話
03-5250-2027
土曜日日曜日祝日祭日を除く
受付時間9:00～19:00
****